

# صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

1 مارس 2022

: نسخة

4

## القسم 1: تعريف المادة المستحضر و الشركة المشروع

### 1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMADUR ONE (TINTED)

: كود المنتج

00328964

: نوع المنتج

سائل.

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

### 1.2 الاستخدامات الهمة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها

: استخدامات المنتج

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدام المادة المستحضر

كسوة.

: استخدامات لا ينصح بها

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

Sigma Paints Egypt  
Villa#8, street 279  
New Maadi, Cairo  
Egypt

Tel: 00202 516 223 797

Fax: 00202 516 38 04

PS.ACEMEA@ppg.com

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

+20 2 6840902

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

خلط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعادلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

خطر

: الرمز

00328964

1 مارس 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 2: بيان الأخطار****: عبارات المخاطر**

- مائل وبخار لهوب.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
قد يسبب السرطان.  
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

**عبارات التحذير****: الوقاية**

ممنوع المنادلة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماية، وملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه.  
تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكتشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

**: الاستجابة**

حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.

**: التخزين**

غير قابل للتطبيق.

**: التخلص من النفاية**

غير قابل للتطبيق.

**: مكونات خطيرة**

solvent naphtha (petroleum), medium aliph. butanone oxime cobalt bis(2-ethylhexanoate)

**: عناصر التوسيم التكميلية**

تحذير ! يمكن تشكيل قطرات التنفس الخطيرة عند رشمها. لا تنفس رذاذ أو رذاذ.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

**: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة**

**متطلبات التغليف الخاصة**

غير قابل للتطبيق.

**: يُراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال**

**: تحذير لمسي من الخط**

غير قابل للتطبيق.

**2.3 الأخطار الأخرى****: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB**

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

**: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف**

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتبيّح.

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خلطة**

خلط

النوع	التصنيف تنظيم المفوضية الأوروبية رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة] (CLP)	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	≥10 - ≤25	المفوضية الأوروبية: 3-150-265 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-48-9 فهرست: 649-327-00-6	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
[1]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	≥5.0 - ≤11	المفوضية الأوروبية: 3-33 # REACH 919-857-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-48-9 فهرست: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
[1] [2]	H226 ,3 .Liq .Flam H336 ,3 SE STOT H372 ,1 RE STOT العصبي المركزي ((CNS)) H304 ,1 .Tox .Asp H411 ,2 Chronic Aquatic	≥1.0 - ≤5.4	المفوضية الأوروبية: 7-191-265 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-88-7 فهرست: X-649-405-00	solvent naphtha (petroleum), medium aliph.

الرمز :

00328964

1 مارس 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

2-ethylhexanoic acid	01-2119488942-23 # REACH المفروضية الأوروبية: 205-743-6 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 149-57-5 فهرست: 607-230-00-6	$\geq 1.0 - <3.0$	EUH066 Repr. 2, H361d	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	01-2119457435-35 # REACH المفروضية الأوروبية: 203-539-1 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3	$\leq 1.5$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	265-198-5 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 64742-94-5 فهرست: 649-424-00-3	$\leq 1.2$	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	01-2119979088-21 # REACH المفروضية الأوروبية: 245-018-1 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 22464-99-9 فهرست: 136-51-6	$\leq 1.0$	( بالغم ) H361d ,2 .Repr	[1] [2]
calcium bis(2-ethylhexanoate)	01-2119978297-19 # REACH المفروضية الأوروبية: 205-249-0 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 96-29-7 فهرست: 616-014-00-0	$\leq 0.30$	H318 ,1 .Dam Eye ( بالغم ) H361d ,2 .Repr	[1]
butanone oxime	01-2119539477-28 # REACH المفروضية الأوروبية: 202-496-6 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 136-52-7 فهرست:	$\leq 0.30$	H301 ,3 .Tox Acute H312 ,4 .Tox Acute H315 ,2 .Irrit Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin H350 ,1B .Carc H370 ,1 SE STOT ( التنفسى العلوي ) H336 ,3 SE STOT ( الجهاز ) H373 ,2 RE STOT ( الدموي ) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 ( M=1 ) Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	01-2119524678-29 # REACH المفروضية الأوروبية: 205-250-6 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 136-52-7	$<0.30$		[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كلاماً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراکمة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

## النوع

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تُنقى بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراکمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفروضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تُنقى بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفروضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلقاً مكافأناً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

: الرمز

00328964

1 مارس 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي****4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى**

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الأخلاع إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أول الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** يحضر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

**4.2 أهم الأعراض والتآثرات، الحال منها والمُوْجِل****آثار صحية حادة كاملة**

- لامسة العين: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لامسة الجلد: يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- ابتلاع: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- علامات/أعراض فرط التعرض**
- لامسة العين: ليست هناك بيانات معينة.
- استنشاق: ليست هناك بيانات معينة.
- لامسة الجلد: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
  - احمرار
  - الجفاف
  - التشقق
- ابتلاع: ليست هناك بيانات معينة.

**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

- العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السمووم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- ملاحظات للطبيب** لا يوجد علاج محدد.
- معالجات خاصة**

**القسم 5: تدابير مكافحة النار****5.1 وسائل الإطفاء**

- استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- وسائل الإطفاء المناسبة: لا تستخدم المياه النفاثة.

**5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط**

- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط** سائل وبخار لهوب. قد يتsha حريق أو خط الأنفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خط حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارةٌ بالحياة المائية وتتأثر بها طويلاً الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.
- منتجات احتراق خطيرة** قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
- أكسيد الكربون
  - أكسيد/أكسيد فلزية

**5.3 نصائح لمكافحى الحرائق**

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بـ **احتياطات خاصة لمكافحة الحرائق** باي إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش، الماء لتنبيذ الحاويات المعرضة للحرق.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحى الحريق ( بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

## **6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

**يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.** يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقعية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أيهم الإشارة الومضية أو التذبحين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات المائية الشخصية الملائمة

**لمسعي الطوارئ** : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسينان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للافراد من خارج فريق الطوارئ".

**6.2 الاحتياطات البيئية** تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والباقعات ومجرى الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبّب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة ببيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

### **6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**

**يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة.** يراعى نقل الأوعية من منطقة ال恩سكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بجاز التهه بالتنشيف باستعمال المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

**انسكاب كبر** يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطر. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصّة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مفهول التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصّة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

**انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.**

**انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.**

**انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.**

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتحبيبات عامة. وتتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوهات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

## 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

**يراعي ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملانمة (انظر القسم 8).** يراعي عدم توظيف كل من سبق له لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعي الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. منوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الشفاف. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعي الحفظ في الحاوية الاصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعي التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للافتجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعي اتخاذ الإجراءات

الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الاوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.  
المواد الملوثة بالمنتج، مثل خرق التنظيف، والمسحات الورقية والملاس الواقية، قد تشتغل اشتعالاً ذاتياً تلقائياً بعد بضع ساعات. لتجنب مخاطر نشوب الحرائق، يجب تخزين كافة المواد الملوثة في اوعية مصنوعة خصيصاً لهذا الغرض أو في او عية معدنية أغطتها محكمة وإغلاقها ذاتياً. يتوجب إزالة المواد الملوثة من موقع العمل بنهاية كل يوم عمل وتخزينها بالخارج.

: الرمز

00328964

1 مارس 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 7: المناولة والتخزين**

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلث الشيب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** : يُرَاعى حزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). حزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُرَاعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعَنِّدة. حزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُرَاعى غلق الوعاء غلقاً مغلقاً بمفتاح. يُرَاعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُرَاعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُرَاعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُرَاعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

**7.3 الاستخدام/ات النهائي/ة الخاصة**

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

غير متوفرة.

: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

غير متوفرة.

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتيغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريyo(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**8.1 بارامترات التحكم  
حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
solvent naphtha (petroleum), medium aliph.	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). 400 جزء من المليون :TWA
2-ethylhexanoic acid	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2021). 5 مج / م³ 8 ساعات. الشكل: vapor and fraction Inhalable (أوروبا, 10/2019). تمت منحه عن طريق الجلد.
1-methoxy-2-propanol	568 مج / م³ 15 دقيقة. 150 جزء من المليون 15 دقيقة. 375 مج / م³ 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2021). 10 مج / م³ Zr (as) STEL 5 مج / م³ 8 ساعات.
butanone oxime	(-) IPEL . 3 جزء من المليون :TWA
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2021). محسن للجلد. محسن عن طريق الاستنشاق. 9 جزء من المليون :STEL 0.02 مج / م³ Co (as) 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتثنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الوقائية. تتيغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيميائي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

**8.2 ضوابط التعرض**

يسخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقلة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية****تدابير الحماية الفردية**

**اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، عند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل.**  
**يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ثوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.**  
**يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.**

**أدوات حماية الوجه/العين :** **النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.**  
**حماية للجلد :**

**ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغلفة والمقلومة كيميائياً بما يتفق مع المعالير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية**  
**إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعالير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتّلّف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدّر زمن حماية القفازات تقريبًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذوة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.**

**مطاط البوتيل :**

**يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّي عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدِ ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحزاء برقة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.**

**ونقية أخرى لحماية الجلد :** **ينبغي انتقاء الأحذنة الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.**

**اختيار المناسف يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمناسف**  
**الذي وقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجزاء تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرّض. براعي استخدام مناسف مثبت بإحكام سواء كان مناسف منفي للهواء أو معدني بالهواء يفي بالمعايير المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.**

**نصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتّسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.**

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسية ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

**9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية****المظهر**

سائل.

عديدة.

أروماتية.

غير متوفّرة.

غير ذوبّ في الماء.

**الحالـة الفـيـزيـائـية :** **قطـبـانـيـة**  
**اللون :** **بيـضـيـة**  
**الراـحة :** **غـيرـراـحة**  
**عـتـبةـالـراـحة :** **غـيرـراـحة**  
**درجـةـتـركـيزـالـحامـض :** **غـيرـذـوبـبـيـنـيـة**  
**نـقـطةـالـانـصـهـارـنـقـطةـالـتجـمـد :** **غـيرـذـوبـبـيـنـيـة** التصلب في درجات الحرارة الآتية: -49° (-56.2 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: Solvent aliph medium, (petroleum) naphtha

**نـقـطةـالـغـليـانـالأـوـلـيـةـنـطـاقـالـغـليـان :** **>37.78°**

كأس مغلق: 41°

0.814 (methoxy-2-propanol-1) مُقارنًا بـ خلات البوتيل

سائل

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى: 13.74% (methoxy-2-propanol-1)

**الضغط البخاري :**

الرمز :

00328964

1 مارس 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة منوبة			الطريقة
	م م زنبق	كيلوباسكال	م م زنبق	
1-methoxy-2-propanol	8.5	1.1		

وأعلى قيمة معروفة هي: 5 (الهواء = 1) (الهواء = 1) : الكثافة البخارية

1.13

: الكثافة النسبية

: الذوبانية (نيات)

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد.

غير قابل للتطبيق.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	250 إلى 220	428 إلى 482	ASTM E 659

: درجة حرارة الانحلال

ثبتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

: الزوجة

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): < 400 /s<sup>2</sup>mmكينماتي (°40): < 21 /s<sup>2</sup>mm

: خواص الانفجارية

لا المنتج لا يقم أي خطراً الانفجار.

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

**9.2 المعلومات الأخرى**

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية**

: 10.1 التفاعلية

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتغيرة

لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، فلوبيات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد/أكسيد فلزية

**القسم 11: المعلومات السامة**

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

الرمز :

00328964

1 مارس 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 11: المعلومات السامة**

العرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	< 5000 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
-	< 6 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
-	< 5000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.
-	< 5000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	2-ethylhexanoic acid
-	< 1.26 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	1-methoxy-2-propanol
6 ساعات	< 1600 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.
-	< 13 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
-	< 5.2 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	2-butanone oxime
4 ساعات	< 5.2 مج / لتر	فأر	استنشاق بخار	cobalt bis(2-ethylhexanoate)
-	< 5 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	< 5 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	< 5 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	< 1100 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	< 100 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	< 5 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	< 3129 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغم	50694.51 مج / كجم

التهيج/التآكلالاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان.الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التاثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطانة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناولية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المرض

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)الاستنتاجات/الملخصالاستنتاجات/الملخصالاستنتاجات/الملخصالاستنتاجات/الملخص

الرمز :

00328964

1 مارس 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 11: المعلومات السامة**

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	solvent naphtha (petroleum), medium aliph.
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	1-methoxy-2-propanol
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 1	butanone oxime
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)**

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
الجهاز العصبي المركزي (CNS) الجهاز الدموي	- -	الفئة 1 الفئة 2	solvent naphtha (petroleum), medium aliph. butanone oxime

**خطر الشفط في الجهاز التنفسى**

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	solvent naphtha (petroleum), medium aliph.
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P

غير متوفرة. : معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

**آثار صحية حادة كاملة**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: استنشاق

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الابتلاع

يزيل دهون الجلد. قد تسبب حفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: ملامسة الجلد

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: ملامسة العين

**أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية**

ليست هناك بيانات معينة.

: استنشاق

ليست هناك بيانات معينة.

: الابتلاع

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

: ملامسة الجلد

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

: ملامسة العين

ليست هناك بيانات معينة.

**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد****التعرض قصير المدى**

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

**التعرض طويل المدى**

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

**آثار صحية مزمنة كاملة**

غير متوفرة.

: الاستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

: الرمز

00328964

1 مارس 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 11: المعلومات السامة**

قد يسبب ثالقاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدّد أو المتكرر. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبّب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشقّقه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع نفاعل تحسسي شديد مع تعرّضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

- السرطنة :** قد يسبّب السرطان. يتوفّر خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرّض ومستواه.
- التاثير على الجينات :** لا توجّد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- السمية التناسلية :** لا توجّد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- المعلومات الأخرى :** غير متوفّرة.

التعرّض المطولة أو المتكرر قد يسبّب جفاف الجلد والتلهيّج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرّض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرّض الموصى بها يسبّب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضّي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.1 السمية**

النوع	النتيجة	الأنواع	اسم المكوّن/المنتج
الطحالب	LC50 < 1000 مج / لتر	72 ساعات	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1-methoxy-2-propanol
براغيث الماء	حد LC50 23300 مج / لتر	48 ساعات	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
السمك	حد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عنـ	96 ساعات	
براغيث الماء	NOEL 0.48 مج / لتر ماء عنـ	21 أيام	
السمك	حد LC50 < 100 مج / لتر	96 ساعات	

الإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**12.2 الثبات والتحلل**

اللقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكوّن/المنتج
	-	80 % - بسرعة - 28 أيام	-	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

الإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	ال عمر النصفى المائى	اسم المكوّن/المنتج	اختبار
	-	-	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-

**12.3 القدرة على التراكم الأحياني**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكوّن/المنتج
على	2500 إلى 10	-	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
مُنخفض	-	2.7	2-ethylhexanoic acid
مُنخفض	-	<1	1-methoxy-2-propanol
على	-	6.5 إلى 2.8	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P butanone oxime
مُنخفض	5.01	0.63	

**12.4 القابلية على التحرّك عبر التربة**

**(Koc) :** مُعامل تقاسم التربة/الماء غير متوفّرة.

**التحركية :** غير متوفّرة.

**12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـvPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)**

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

الرمز :

00328964

1 مارس 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.6 التأثيرات الضارة الأخرى :**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها**

تشتمل المعلومات الواردة في ثالياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وينبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**13.1 طرق معالجة النفاية****المُنتج**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما ممكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يراعي التخلص من الفانض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

**نفاية خطيرة :****قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطرة أخرى

**التغليف**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما ممكن. ينبعى أن يعاد تدوير نفاية التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

**قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

نوعية التغليف	تغليف مختلط
الحاوية	15 01 06

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم يُثُبَّت ولم يُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظهرت تتطهِّر داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فترات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

**معلومات إضافية**

هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 (D/E).

**IMDG :** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**IATA :** لم يتم التعرف على شيء منهم.

**14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم**

Arabic (AR)	Egypt	14/12
-------------	-------	-------

: الرمز

00328964

1 مارس 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

: 14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

غير قابل للتطبيق.

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH) الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

**الملحق الرابع عشر**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

**مواد مُقلقة للغالية**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مخصوصة على المستخدمين المحترفين.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

: الاختصارات

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEI = مستوى عدم التأثير المستنقع

بيان EH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المُتوافق

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

كلائل وبخار لهوب.

سمى إذا ابتلع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب التهاب أو التردد.

قد يسبّب السرطان.

قد يتلف الخصوبة.

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

يسبب تلفاً للأعضاء.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمى جداً للحياة المائية.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشاققه.

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً  
 H226  
 H301  
 H304  
 H312  
 H315  
 H317  
 H318  
 H319  
 H336  
 H350  
 H360F  
 H361d  
 H370  
 H372  
 H373  
 H400  
 H411  
 H412  
 EUH066

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) / النظام المتوافق عالمياً (GHS)]

: الرمز

00328964

1 مارس 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMADUR ONE (TINTED)

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

:	Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
	Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
	Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
	Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
	Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
	Asp. Tox. 1	خطر السمية بالشغط - الفئة 1
	Carc. 1B	السرطانية - الفئة 1 باء
	Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
	Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
	Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
	Repr. 1B	السمية التناسلية - الفئة 1 باء
	Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
	Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
	Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
	Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
	STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
	STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
	STOT SE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1
	STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

**السيرة**

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

1 مارس 2022

: تاريخ الإصدار السابق

22 أبريل 2021

: من إعداد

EHS

: نسخة

4

**أخلاء مسئولية**

وتنسند المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدها، وت تقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.